

FAK vorab

EPA: 089/23 99 8773

REC'D 07 JAN 2005

4465

WIPO

PCT

**PCT****ANTRAG**

Der Unterzeichnete beantragt, daß die vorliegende internationale Anmeldung nach dem Vertrag über die internationale Zusammenarbeit auf dem Gebiet des Patentwesens behandelt wird.

Vom Anmeldeamt auszufüllen

PCT/EP 2004 / 013391

Internationales Aktenzeichen

25 NOV 2004

Internationales Anmeldedatum

**Telecopy**

Name des Anmeldeamts und "PCT International Application"

Aktenzeichen des Anmelders oder Anwalts (falls gewünscht)  
(max. 12 Zeichen)**Feld Nr. I BEZEICHNUNG DER ERFINDUNG****Feld Nr. II ANMELDER** Diese Person ist gleichzeitig Erfinder

Name und Anschrift: (Familienname, Vorname; bei juristischen Personen vollständige amtliche Bezeichnung. Bei der Anschrift sind die Postleitzahl und der Name des Staates anzugeben. Der in diesem Feld in der Anschrift angegebene Staat ist der Staat des Sitzes oder Wohnsitzes des Anmelders, sofern nachstehend kein Staat des Sitzes oder Wohnsitzes angegeben ist.)

Telefonnr.:  
06131 623 08 72

Noack, Dr. Andreas  
Am Jungstück 41  
55130 Mainz

Telefaxnr.:  
06131 623 08 73

Fernschreibnr.:

Registrierungsnr. des Anmelders beim Amt:  
13696408

Staatsangehörigkeit (Staat):

DE

Sitz oder Wohnsitz (Stadt):  
DE

Diese Person ist Anmelder für folgende Staaten:

 alle Bestimmungsländer alle Bestimmungsländer mit Ausnahme der Vereinigten Staaten von Amerika nur die Vereinigten Staaten von Amerika die im Zusatzfeld angegebenen Staaten**Feld Nr. III WEITERE ANMELDER UND/ODER (WEITERE) ERFINDER**

Name und Anschrift: (Familienname, Vorname; bei juristischen Personen vollständige amtliche Bezeichnung. Bei der Anschrift sind die Postleitzahl und der Name des Staates anzugeben. Der in diesem Feld in der Anschrift angegebene Staat ist der Staat des Sitzes oder Wohnsitzes des Anmelders, sofern nachstehend kein Staat des Sitzes oder Wohnsitzes angegeben ist.)

Diese Person ist:

 nur Anmelder Anmelder und Erfinder nur Erfinder (Wird dieses Kästchen angekreuzt, so sind die nachstehenden Angaben nicht nötig.)

Registrierungsnr. des Anmelders beim Amt:

Staatsangehörigkeit (Staat):

Sitz oder Wohnsitz (Stadt):

Diese Person ist Anmelder für folgende Staaten:

 alle Bestimmungsländer alle Bestimmungsländer mit Ausnahme nur die Vereinigten die im Zusatzfeld

der Vereinigten Staaten von Amerika

Staaten von Amerika

angegebenen Staaten

 Weitere Anmelder und/oder (weitere) Erfinder sind auf einem Fortsetzungsbogen angegeben.**Feld Nr. IV ANWALT ODER GEMEINSAMER VERTRETER; ODER ZUSTELLANSCHRIFT**

Die folgende Person wird hiermit bestellt/ist bestellt worden, um für den (die) Anmelder vor den zuständigen internationalen Behörden in folgender Eigenschaft zu handeln als:

 Anwalt     gemeinsamer Vertreter

Name und Anschrift: (Familienname, Vorname; bei juristischen Personen vollständige amtliche Bezeichnung. Bei der Anschrift sind die Postleitzahl und der Name des Staates anzugeben.)

Telefonnr.:

Telefaxnr.:

Fernschreibnr.:

Registrierungsnr. des Anwalts beim Amt:

 Zustellanschrift: Dieses Kästchen ist anzukreuzen, wenn kein Anwalt oder gemeinsamer Vertreter bestellt ist und man dessen im obigen Feld eine spezielle Zustellanschrift angegeben hat.

**Feld Nr. V BESTIMMUNGEN**

Die Einreichung dieses Antrags umfaßt gemäß Regel 4.9 Absatz 2 die Bestimmung aller Vertragsstaaten, für die der PCT am internationalen Anmeldeatum verbindlich ist, und insoweit verfügbar, für jede Art von Schutzrecht und sowohl für ein regionales als auch für ein nationales Patent.

Dennoch wird

- DE Deutschland nicht für ein nationales Schutzrecht bestimmt
- KR Republik Korea nicht für ein nationales Schutzrecht bestimmt
- RU Russische Föderation nicht für ein nationales Schutzrecht bestimmt

(Obenstehende Kästchen können angekreuzt werden, um die betreffenden Bestimmungen (unwiderruflich) auszuschließen, um zu vermelden daß eine frühere nationale Anmeldung deren Priorität beansprucht wird, nach nationalem Recht ihre Wirkung verliert. Siehe die Anmerkungen zu Feld Nr. V für die Folgen solcher nationalen Rechtsverschriften in dicken und bestimmten anderen Staaten).

**Feld Nr. VI PRIORITÄTSANSPRUCH**

Die Priorität der folgenden früheren Anmeldung(en) wird hiermit in Anspruch genommen:

Anmeldeatum der früheren Anmeldung (Tag/Monat/Jahr)	Aktenzeichen der früheren Anmeldung	In die frühere Anmeldung eingetragen:		
		nationale Anmeldung: Staat oder Mitglied der WTO	regionale Anmeldung: regionales Amt	internationale Anmeldung: Anmeldestaat
Zelle (1) 25. November 2003	103 55 400.8-41	DE		
Zelle (2)				
Zelle (3)				

Weitere Prioritätsansprüche sind im Zusatzfeld angegeben.

Das Anmeldestaat wird ersucht, eine beglaubigte Abschrift der oben bezeichneten früheren Anmeldung(en) zu erstellen und dem Internationalen Büro zu übermitteln (nur falls die frühere Anmeldung(en) bei dem Amt eingereicht worden ist (sind), das für die Zwecke dieser internationalen Anmeldung Anmeldestaat ist);

sämtliche Zeilen     Zelle (1)     Zelle (2)     Zelle (3)     weitere, siehe Zusatzfeld

\* Falls es sich bei der früheren Anmeldung um eine ARIPO-Anmeldung handelt, geben Sie mindestens einen Staat an, der Mitgliedsstaat der Pariser Verbandsübereinkunft zum Schutz des gewerblichen Eigentums oder Mitglied der Weltbildungsorganisation ist und für den oder das die frühere Anmeldung eingereicht wurde:

**Feld Nr. VII INTERNATIONALE RECHERCHENBEHÖRDE**

Wahl der Internationalen Recherchenbehörde (ISA) (falls zwei oder mehr als zwei internationale Recherchenbehörden für die Ausführung der internationalen Recherche zuständig sind, geben Sie die von Ihnen gewählte Behörde an; der Zweibuchstaben-Code kann benutzt werden):  
ISA /

Antrag auf Nutzung der Ergebnisse einer früheren Recherche; Bezugnahme auf diese frühere Recherche (falls eine frühere Recherche bei der Internationalen Recherchenbehörde beantragt oder von ihr durchgeführt wurden ist):

Datum (Tag/Monat/Jahr)

Aktenzeichen

Staat (oder regionales Amt)

**Feld Nr. VIII ERKLÄRUNGEN**

Die Felder Nr. VIII (i) bis (v) enthalten die folgenden Erklärungen (Kreuzen Sie unten die entsprechenden Kästchen an und geben Sie in der rechten Spalte für jede Erklärung deren Anzahl an):

Anzahl der Erklärungen

- |  |  |   |
|--|--|---|
| <input type="checkbox"/> Feld Nr. VIII (i)   | Erklärung hinsichtlich der Identität des Erfinders   | : |
| <input type="checkbox"/> Feld Nr. VIII (ii)  | Erklärung hinsichtlich der Berechtigung des Anmelders, zum Zeitpunkt des Internationalen Anmeldeatum, ein Patent zu beantragen und zu erhalten               | : |
| <input type="checkbox"/> Feld Nr. VIII (iii) | Erklärung hinsichtlich der Berechtigung des Anmelders, zum Zeitpunkt des internationalen Anmeldeatum, die Priorität einer früheren Anmeldung zu beanspruchen | : |
| <input type="checkbox"/> Feld Nr. VIII (iv)  | Erfindererklärung (nur im Hinblick auf die Bestimmung der Vereinigten Staaten von Amerika)   | : |
| <input type="checkbox"/> Feld Nr. VIII (v)   | Erklärung hinsichtlich unschädlicher Offenbarungen oder Ausnahmen von der Neuheitsschädlichkeit  | : |

Blatt Nr. ... 3 ...

**Feld Nr. VIII (iv) ERKLÄRUNG: ERFINDERERKLÄRUNG (nur im Hinblick auf die Bestimmung der Vereinigten Staaten von Amerika)**

*(Die Erklärung muß dem in Abschnitt 2/4 vorgeschriebenen Wortlaut entsprechen; siehe Anmerkungen zu den Feldern VII, VIII (i) bis (v). Wird dieses Feld nicht benutzt, so sollte dieses Blatt dem Antrag nicht beigefügt werden.)*

**Erfindererklärung (Regeln 4.17 Ziffer iv und 51bl.1 Absatz 2 Ziffer iv)**  
**im Hinblick auf die Bestimmung der Vereinigten Staaten von Amerika:**

Ich erkläre hiermit an Eides Statt, daß ich nach bestem Wissen der ursprüngliche, erste und alleinige Erfinder (falls nachstehend nur ein Erfinder angegeben ist) oder Miterfinder (falls nachstehend mehr als ein Erfinder angegeben ist) des beanspruchten Gegenstandes bin, für den ein Patent beantragt wird.

Diese Erklärung wird im Hinblick auf und als Teil dieser internationalen Anmeldung abgegeben (falls die Erklärung zusammen mit der Anmeldung eingereicht wird).

Diese Erklärung wird im Hinblick auf die internationale Anmeldung Nr. PCT/..... abgegeben (falls diese Erklärung nach Regel 26ter eingereicht wird).

Ich erkläre hiermit an Eides Statt, daß mein Wohnsitz, meine Postanschrift und meine Staatsangehörigkeit den neben meinem Namen aufgeführten Angaben entsprechen.

Ich bestätige hiermit, daß ich den Inhalt der oben angegebenen internationalen Anmeldung, einschließlich ihrer Ansprüche, durchgesehen und verstanden habe. Ich habe im Antragsformular dieser internationalen Anmeldung gemäß PCT-Regel 4.10 sämtliche Auslandsanmeldungen angegeben und habe nachstehend unter der Überschrift "Frühere Anmeldungen", unter Angabe des Aktenzeichens des Staates oder Mitglieds der Welthandelsorganisation, des Tages, Monats und Jahres der Anmeldung, sämtliche Anmeldungen für ein Patent bzw. eine Erfinderurkunde in einem anderen Staat als den Vereinigten Staaten von Amerika angegeben, einschließlich aller internationalen PCT-Anmeldungen, die wenigstens ein anderes Land als die Vereinigten Staaten von Amerika bestimmen, deren Anmeldetag dem der Anmeldung, deren Priorität beansprucht wird, vorangestellt.

**Frühere Anmeldungen:**

Ich erkenne hiermit meine Pflicht zur Offenbarung jeglicher Informationen an, die nach meinem Wissen zur Prüfung der Patentfähigkeit in Einklang mit Title 37, Code of Federal Regulations, § 1.56 von Belang sind, einschließlich, im Hinblick auf Teilfortsetzungsanmeldungen, Informationen, die im Zeitraum zwischen dem Anmeldetag der früheren Patentanmeldung und dem internationalen PCT-Anmeldedatum der Teilfortsetzungsanmeldung bekannt geworden sind.

Ich erkläre hiermit, daß alle in der vorliegenden Erklärung von mir gemachten Angaben nach bestem Wissen und Gewissen der Wahrheit entsprechen, und ferner, daß ich diese eidestatistische Erklärung in Kenntnis dessen ablege, daß wissentlich und vorsätzlich falsche Angaben oder dergleichen gemäß § 1001, Title 18 des US-Codes strafbar sind und mit Geldstrafe und/oder Gefängnis bestraft werden können und daß derartige wissentlich und vorsätzlich falsche Angabe die Rechtswirksamkeit der vorliegenden Patentanmeldung oder einer aufgrund davon erteilten Patente gefährden können.

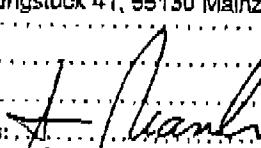
Name: Andreas Noack

Wohnsitz: Am Jungstück 41, 55130 Mainz

(Stadt und US-Staat, falls anwendbar, sonst Land)

Postanschrift: Am Jungstück 41, 55130 Mainz

Staatsangehörigkeit: DE

Unterschrift des Erfinders: 

(falls nicht bereits das Antragsformular unterschrieben wird oder falls die Erklärung nach Einreichung der internationalen Anmeldung nach Regel 26ter berichtigt oder hinzugefügt wird. Die Unterschrift muß die des Erfinders sein, nicht die des Anwalts)

Datum: 25.11.04

(der Unterschrift, falls das Antragsformular nicht unterschrieben wird oder der Erklärung, die nach Regel 26ter nach Einreichung der internationalen Anmeldung berichtigt oder hinzugefügt wird)

Name: .....

Wohnsitz: .....

(Stadt und US-Staat, falls anwendbar, sonst Land)

Postanschrift: .....

Staatsangehörigkeit: .....

Unterschrift des Erfinders: .....

(falls nicht bereits das Antragsformular unterschrieben wird oder falls die Erklärung nach Einreichung der internationalen Anmeldung nach Regel 26ter berichtigt oder hinzugefügt wird. Die Unterschrift muß die des Erfinders sein, nicht die des Anwalts)

Datum: .....

(der Unterschrift, falls das Antragsformular nicht unterschrieben wird oder der Erklärung, die nach Regel 26ter nach Einreichung der internationalen Anmeldung berichtigt oder hinzugefügt wird)

Diese Erklärung wird auf dem folgenden Blatt fortgeführt, "Fortsetzungsbild für Feld Nr. VIII (iv)".

## Feld Nr. IX KONTROLLISTE: EINREICHUNGSSPRACHE

(Die internationale Anmeldung enthält:

(a) auf Papier, die folgende Anzahl Blätter:  
Antrag (inklusive Erklärungsbücher)

Dieser internationale Anmeldung liegen die folgenden Unterlagen bei (kreuzen Sie die entsprechenden Kästchen an und geben Sie in der rechten Spalte jeweils die Anzahl der beiliegenden Exemplare an)

Anzahl

1.  Blatt für die Gebührenberechnung  
 2.  Original einer gesonderten Vollmacht  
 3.  Original einer allgemeinen Vollmacht  
 4.  Kopie der allgemeinen Vollmacht; Aktenzeichen (falls vorhanden);  
 5.  Begründung für das Fehlen einer Unterschrift  
 6.  Prioritätsbeleg(e), in Feld Nr. VI durch folgende Zellnummern(n) gekennzeichnet:  
 7.  Übersetzung der internationalen Anmeldung in die folgende Sprache:  
 8.  Gesonderte Angaben zu hinterlegten Mikroorganismen oder anderen biologischen Material  
 9.  Sequenzprotokoll in computerlesbarer Form (Art und Anzahl der Datenträger)  
 (i)  Kopie ausschließlich für die Zwecke der internationalen Recherche nach Regel 13ter (und nicht als Teil der internationalen Anmeldung)  
 (ii)  (nur falls Felder (b)(i) oder (c)(i) in der linken Spalte angekreuzt wurden) zusätzliche Kopien einschließlich, soweit zutreffend, einer Kopie für die Zwecke der internationalen Recherche nach Regel 13ter  
 (iii)  zusammen mit entsprechender Erklärung, daß die Kopie(n) mit dem in der linken Spalte aufgeführten Sequenzprotokoll identisch ist  
 10.  Tabellen in computerlesbarer Form im Zusammenhang mit Sequenzprotokoll (Art und Anzahl der Datenträger)  
 (i)  Kopie ausschließlich für die Zwecke der internationalen Recherche nach Abschnitt 802(b-quater) (und nicht als Teil der internationalen Anmeldung)  
 (ii)  (nur falls Felder (b)(ii) oder (c)(ii) in der linken Spalte angekreuzt wurden) zusätzliche Kopien einschließlich, soweit zutreffend, einer Kopie für die Zwecke der internationalen Recherche nach Abschnitt 802(b-quater)  
 (iii)  zusammen mit entsprechender Erklärung, daß die Kopie(n) mit dem in der linken Spalte aufgeführten Tabellen identisch ist (sind)  
 11.  Sonstige (einzelne anführen):

Gesamtanzahl: 44

(b)  einschließlich in computerlesbarer Form (Abschnitt 801(a)(i))(i)  Sequenzprotokoll(ii)  diesbezügliche Tabellen(c)  auch in computerlesbarer Form (Abschnitt 801(a)(ii))(i)  Sequenzprotokoll(ii)  diesbezügliche Tabellen

Art und Anzahl der Datenträger (Diskette, CD-ROM, CD-R oder sonstige) auf denen sich befinden:

(i)  Sequenzprotokoll:(ii)  diesbezügliche Tabellen:

(zusätzliche eingereichte Kopien unter Punkt 9(i) und/oder 10(ii) in der rechten Spalte angeben)

Abbildung der Zeichnungen, die mit der Zusammenfassung veröffentlicht werden soll (Nr.):

Sprache, in der die internationale Anmeldung eingereicht wird:

DE

## Feld Nr. X UNTERSCHRIFFT DES ANMELDERS, DES ANWAHTS ODER DES GEMEINSAMEN VERTRETERS

Der Name jeder unterschreibenden Person ist neben der Unterschrift zu wiederholen, und es ist anzugeben, sofern sich dies nicht eindeutig auf den Antrag ergibt, in welcher Eigenschaft die Person unterschreibt.

Andreas Noack

Vom Anmeldeamt auszufüllen

Datum des tatsächlichen Eingangs dieser internationalen Anmeldung:

25.11.04

2. Zeichnungen:

 eingegangen;

3. Geändertes Eingangsdatum aufgrund nachträglich, jedoch fristgerecht eingegangener Unterlagen oder Zeichnungen zur Vervollständigung dieser internationalen Anmeldung:

4. Datum des fristgerechten Eingangs der angeforderten Richterstellungen nach Artikel 11(2) PCT:

5. Internationale Recherchenbehörde (falls zwei oder mehr zuständig sind): ISA /

6.  Übermittlung des Recherchenexemplars bis zur Zahlung der Recherchegebühr aufgeschoben nicht eingegangen;

Vom Internationalen Büro auszufüllen

Datum des Eingangs des Aktenexemplars beim Internationalen Büro:

## INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No  
PCT/EP2004/013391

**A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER**  
**IPC 7 A23L1/304 A61K33/00**

According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC

**B. FIELDS SEARCHED**

Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols)  
**IPC 7 A23L A61K**

Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched

Electronic data base consulted during the international search (name of data base and, where practical, search terms used)

EPO-Internal, WPI Data, PAJ

**C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT**

Category *	Description of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No
X	US 4 915 946 A (KANG ET AL) 10 April 1990 (1990-04-10) column 2, line 30 - column 3, line 54 column 3 - column 4; examples 1-3 claim 1	1-11
X	EP 0 891 718 A (ABOCA DI MERCATI VALENTINO & C. SOCIETA SEMPLICE) 20 January 1999 (1999-01-20) page 2, line 1 - line 41 page 3, line 6 - line 11 page 3, line 33 - line 37 page 3; example 1 claims 4,7,8	1-11
A	DE 37 27 417 A1 (PHARM ELAN GMBH) 2 March 1989 (1989-03-02) the whole document	1-11

Further documents are listed in the continuation of box C

Patent family members are listed in annex.

\* Special categories of cited documents

- "A" document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance
- "E" earlier document but published on or after the international filing date
- "L" document which may throw doubt on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified)
- "C" document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means
- "P" document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed

- "T" later document published after the international filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention
- "X" document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone
- "Y" document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art
- "D" document member of the same patent family

Date of the actual completion of the international search

Date of mailing of the international search report

4 May 2005

19/05/2005

Name and mailing address of the ISA

European Patent Office, P.B. 5018 Patentkantoor 2  
NL - 2280 HV Rijswijk  
Tel (+31-70) 340-2040, Tx. 91 651 epo nl,  
Fax (+31-70) 340-3016

Authorized officer

Inceisa, L

## INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Information on patent family members

International Application No

PCT/EP2004/013391

Patent document cited in search report		Publication date		Patent family member(s)		Publication date
US 4915946	A	10-04-1990	KR US	9001844 B1 5098709 A	24-03-1990 24-03-1992	
EP 0891718	A	20-01-1999	EP AT CA CN DE DE ES JP US	0891718 A1 193802 T 2254418 A1 1225274 A 69702311 D1 69702311 T2 2147665 T3 11243915 A 6039953 A	20-01-1999 15-06-2000 23-06-1999 11-08-1999 20-07-2000 22-02-2001 16-09-2000 14-09-1999 21-03-2000	
DE 3727417	A1	02-03-1989	NONE			

# INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationale Aktenzeichen  
PCT/EP2004/013391

**A. KLASSERFIZIERUNG DES ANMELDUNGSGEGENSTANDES**  
IPK 7 A23L1/304 A61K33/00

Nach der Internationalen Patentklassifikation (IPK) oder nach der nationalen Klassifikation und der IPK

**B. RECHERCHIERTE GEBIETE**

Recherchierte Mindestprästoff (Klassifikationssystem und Klassifikationssymbole)  
IPK 7 A23L A61K

Recherchierte aber nicht zum Mindestprästoff gehörende Veröffentlichungen, sowie diese unter die recherchierten Gebiete fallen

Während der Internationalen Recherche konsultierte elektronische Datenbank (Name der Datenbank und evtl. verwandte Suchbegriffe)

EPO-Internal, WPI Data, PAJ

**C. ALS WESENTLICH ANGEGEHENE UNTERLAGEN**

Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
X	US 4 915 946 A (KANG ET AL) 10. April 1990 (1990-04-10) Spalte 2, Zeile 30 – Spalte 3, Zeile 54 Spalte 3 – Spalte 4; Beispiele 1–3 Anspruch 1	1-11
X	EP 0 891 718 A (ABOCA DI MERCATI VALENTINO & C. SOCIETA SEMPLICE) 20. Januar 1999 (1999-01-20) Seite 2, Zeile 1 – Zeile 41 Seite 3, Zeile 6 – Zeile 11 Seite 3, Zeile 33 – Zeile 37 Seite 3; Beispiel 1 Ansprüche 4,7,8	1-11
A	DE 37 27 417 A1 (PHARM ELAN GMBH) 2. März 1989 (1989-03-02) das ganze Dokument	1-11

Weitere Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu entnehmen

Siehe Anhang Patentfamilie

\* Besondere Kategorien von angegebenen Veröffentlichungen :

"A" Veröffentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert, aber nicht als besonders bedeutsam anzusehen ist

"E" Alktes Dokument, das jedoch erst am oder nach dem internationalen Anmeldedatum veröffentlicht worden ist

"L" Veröffentlichung, die geeignet ist, einen Prioritätsanspruch zweckmäßig erscheinen zu lassen, oder durch die die das Veröffentlichungsdatum einer anderen im Recherchenbericht genannten Veröffentlichung belegt werden soll oder die aus einem anderen besonderen Grund angegeben ist (wie aufgeführt)

"O" Veröffentlichung, die sich auf eine mündliche Offenbarung, eine Benutzung, eine Ausstellung oder andere Maßnahmen bezieht

"P" Veröffentlichung, die vor dem internationalen Anmeldedatum, aber nach dem beanspruchten Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist

"T" Spätere Veröffentlichung, die nach dem internationalen Anmeldedatum oder dem Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist und mit der Anmeldung nicht konkurrenz, sondern nur zum Verständnis des der Erfindung zugrundeliegenden Prinzips oder der ihr zugrundeliegenden Theorie angegeben ist

"V" Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann eben aufgrund dieser Veröffentlichung nicht als neu oder auf erfindenderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden

"Y" Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann nicht als auf erfindenderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden, wenn die Veröffentlichung mit einer oder mehreren anderen Veröffentlichungen dieser Kategorie in Verbindung gebracht wird und diese Verbindung für einen Fachmann naheliegend ist

"g" Veröffentlichung, die Mitglied derselben Patentfamilie ist

Datum des Abschlusses der Internationalen Recherche

Abschlussdatum des Internationalen Recherchenberichts

4. Mai 2005

19/05/2005

Name und Postanschrift der Internationalen Recherchenbehörde

Europäisches Patentamt, P.O. 5818 Patentzaan 2  
NL - 2280 HV Rijswijk  
Tel (+31-70) 340-2040, Tx 31 651 800 nl,  
Fax. (+31-70) 340-3018

Bevollmächtigter Bediensteter

Inceisa, L

## INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Angaben zu Veröffentlichungen, die zur selben Patentfamilie gehören

Internationales Aktenzeichen

PCT/EP2004/013391

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 4915946	A	10-04-1990	KR US	9001844 B1 5098709 A	24-03-1990 24-03-1992
EP 0891718	A	20-01-1999	EP AT CA CN DE DE ES JP US	0891718 A1 193802 T 2254418 A1 1225274 A 69702311 D1 69702311 T2 2147665 T3 11243915 A 6039953 A	20-01-1999 15-06-2000 23-06-1999 11-08-1999 20-07-2000 22-02-2001 16-09-2000 14-09-1999 21-03-2000
DE 3727417	A1	02-03-1989		KEINE	